MAPEI®

# Idrosilex Pronto

## Enduit mince d'imperméabilisation et de cuvelage

### DOMAINE D'APPLICATION

- Imperméabilisation de caves, de bassins, de canaux.
- Protection de murs en béton, ou maçonneries, exposés aux agressions atmosphériques.
- Assainissement de l'humidité, même en légère contre-pression, en sol et mur, dans les constructions neuves ou anciennes.
- Prévention et protection contre les infiltrations d'eau avec légère pression (jusqu'à 1 atmosphère).
- Réalisation de coupures de capillarité pour éviter les remontées d'eau entre les fondations et les murs en élévation.

#### Exemples types d'application

Imperméabilisation de :
- Murs intérieurs et extérieurs
- Caves et sous sols
- Locaux humides
- Piscines et réservoirs d'eau
- Fosses d'ascenseurs
- Galeries
- Murs de fondation
- Canaux d'irrigation

### CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

**Idrosilex Pronto** est un enduit à base de ciment, de charges de granulométrie sélectionnée, de résines synthétiques et d'adjuvants spécifiques mis au point selon une formule développée dans les laboratoires de recherche MAPEI.

Après gâchage, **Idrosilex Pronto** donne un enduit fluide, qui s'applique facilement à la brosse, à la spatule, ou par projection, assurant une parfaite imperméabilité même en présence de contre-pressions et une bonne adhérence au support.

### INDICATIONS IMPORTANTES

- Ne pas utiliser **Idrosilex Pronto** pour résoudre les problèmes de condensation interne.
- Ne pas utiliser sur des supports en plâtre, plâtre cartonné, enduits plastiques, parois peintes, panneaux d'aggloméré de bois, d'amiante-ciment...
- Ne pas mélanger **Idrosilex Pronto** avec des adjuvants, du ciment ou des charges.
- Ne pas utiliser sur supports flexibles.
- Ne pas appliquer **Idrosilex Pronto** sur des supports présentant de l'eau stagnante en surface.
- Ne pas utiliser le produit si le sac est endommagé.
- Respecter le dosage en eau préconisé.

### MODE D'EMPLOI

#### Préparation du support

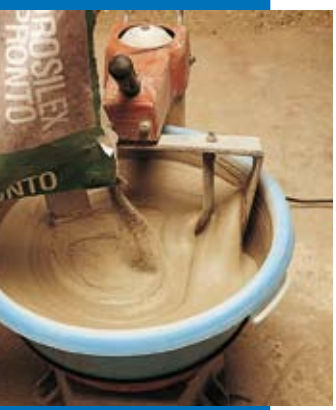
- La surface à imperméabiliser doit être parfaitement propre et solide.
- Eliminer toutes parties peu cohésives ou non adhérentes ainsi que toutes substances pouvant nuire à l'adhérence, par un moyen mécanique adapté (brossage, lavage haute pression).
- Les enduits existants devront être parfaitement adhérents au support.
- Traiter les fissures éventuelles ou réparer les zones

dégradées avec un des produits de la gamme **Mapegrout** (se référer à la fiche technique du produit choisi).

- Saturer d'eau quelques heures avant l'application et laisser ressuer (il ne doit pas présenter d'eau stagnante en surface au moment de l'application. Pour accélérer l'opération, utiliser si nécessaire, de l'air comprimé ou absorber l'eau stagnante à l'aide d'une éponge).

**Préparation de la gâchée**

Dans un récipient contenant la quantité d'eau nécessaire, verser **Idrosilex Pronto** et mélanger avec soin mécaniquement et à faible vitesse jusqu'à complète homogénéité.
Laisser reposer 10 minutes environ, malaxer à nouveau puis appliquer. A titre indicatif, le taux de gâchage est d'environ 4,5 litres par sac de 25 kg pour une application à la spatule et environ 5 litres par sac de 25 kg pour une application à la brosse ou par projection.




*Gâchage d'Idrosilex Pronto*

**Application du mortier**

La gâchée s'applique à la brosse ou à la spatule ou par projection, en fonction de sa consistance.
L'application se fera en deux ou trois passes, en attendant, entre chaque passe, le séchage de la précédente (5 à 6 heures en fonction de la température et de la porosité du support). Il est conseillé de ne pas espacer les passes de plus de 24 heures.
La première passe sera appliquée en prenant soin de bien couvrir la totalité du support et en insistant sur les points singuliers (angles, relevés…)

*Application à la spatule*

**Idrosilex Pronto** ne s'utilise que dans le cas d'imperméabilisation sur structures stables et rigides.

**N.B. IDROSILEX PRONTO n'est pas adapté pour recevoir un trafic piétonnier. S'il est appliqué en sol, il devra être revêtu d'un carrelage collé ou scellé ou d'un autre revêtement, après interposition d'une chape ciment d'au moins 4 cm d'épaisseur.**

**Précautions à observer durant la mise en oeuvre**

- Par temps froid :
- Vérifier que le support n'est pas gelé et protéger le produit du gel durant les 24 heures suivant l'application.
- Gâcher avec de l'eau tempérée
- Stocker les produits à l'abri du froid et de l'humidité.

- Par temps chaud et/ou fort vent :
- Stocker **Idrosilex Pronto** dans un endroit frais.
- Humidifier plusieurs fois le support.
- Gâcher **Idrosilex Pronto** avec de l'eau froide.
- Après application, les surfaces seront protégées pendant la prise et le durcissement. Afin d'éviter une évaporation trop rapide qui pourrait provoquer des fissures superficielles dues au retrait plastique, pulvériser régulièrement de l'eau durant les premiers jours ou appliquer un produit de cure compatible avec les revêtements prévus.

**NETTOYAGE**

Le produit se nettoie à l'eau. Une fois sec, il s'élimine mécaniquement.

**CONSOMMATION**

1,6 kg/m² et par mm d'épaisseur.
Pour de légères infiltrations : 2 à 3 kg/m²
Pour des bassins ou structures en immersion continue : 4,5 à 5 kg/m²
Pour résister à l'eau en pression jusqu'à une atmosphère : 6 à 7 kg/m²

**CONDITIONNEMENT**

Le produit est disponible en gris et blanc et livré en sac de 25 kg.

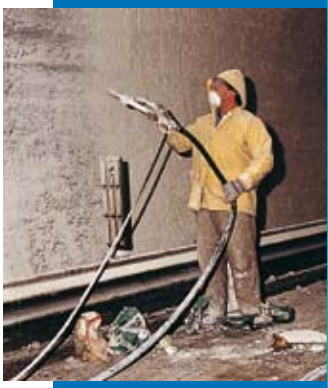
**STOCKAGE**

Se conserve 1 an en emballage d'origine dans un local tempéré à l'abri du gel et des rayons du soleil. Produit conforme aux prescriptions de la Directive 2003/53/CE.

**INSTRUCTIONS DE SECURITE POUR LA PREPARATION ET LA MISE EN ŒUVRE**

Le produit contient du ciment, qui en contact avec la sueur ou autres fluides corporels peut provoquer une réaction alcaline irritante. Il convient d'utiliser des gants et des lunettes de protection. La Fiche des Données de Sécurité est disponible sur demande pour les utilisateurs professionnels.

| DONNEES TECHNIQUES (valeurs moyennes de laboratoire données à titre indicatif) | |
|---|---|
| **DONNEES D'IDENTIFICATION DU PRODUIT** | |
| **Consistance** | poudre |
| **Couleur** | gris ou blanc |
| **Masse volumique apparente (kg/m³)** | 1300 |
| **Extrait sec (%)** | 100 |
| **Conservation** | 12 mois en emballage d'origine et en local tempéré |
| **Classification de danger selon la directive CE 1999/45** | Irritant. Avant l'utilisation, consulter le paragraphe "Instructions de sécurité pour la préparation et la mise en œuvre" et les informations reportées sur l'emballage et sur la fiche de données de sécurité. |
| **Classification douanière** | 3824 50 90 |
| **DONNEES D'APPLICATION** | |
| **Taux de gâchage pour l'application à la brosse ou par projection** | 20 à 21% |
| **Taux de gâchage pour l'application à la spatule** | 17 à 18% |
| **Masse volumique kg/m³** | 1650 ± 50 |
| **pH du mélange** | environ 12 |
| **Température d'application admise** | de +5°C à +30°C |
| **Délai d'utilisation de la gâchée à +20°C** | environ 2 heures |
| **Délai d'attente entre passes (à +20°C)** | 6 à 24 heures |
| **Délai d'attente avant mise en service (à +20°C)** | 7 jours |
| **CARACTERISTIQUES FINALES** | |
| **Résistance à la température** | de -30°C à +90°C |
| **Adhérence sur béton après 28 jours (N/mm²)** | > 1,5 |



*Idrosilex Pronto blanc dans le tunnel*

*Canal Bertini - Robbiate (CO) imperméabilisé avec Idrosilex Pronto*

## N.B PRODUIT RESERVE À UN USAGE PROFESSIONNEL

**N.B** Les informations et prescriptions de ce document résultent de notre expérience. Les données techniques correspondent à des valeurs d'essais en laboratoire. Vérifier avant utilisation si le produit est bien adapté à l'emploi prévu dans le cadre des normes en vigueur. Ce produit est garanti conformément à ses spécifications, toute modification ultérieure ne saurait nous être opposée. Les indications données dans cette fiche technique ont une portée internationale. En conséquence, Il y a lieu de vérifier avant chaque application que les travaux prévus rentrent dans le cadre des règles et des normes en vigueur, dans le pays concerné. Nous nous réservons le droit de modifier notre documentation technique. Il y a donc lieu de vérifier que le présent document correspond à notre dernière édition.

306-09-2009

La reproduction intégrale ou partielle des textes, des photos et illustrations de ce document, faite sans l'autorisation de Mapei, est illicite et constitue une contre façon